Arched Tri-Fold Aluminum Ramp

User Manual

Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.

Arched Tri-Fold Aluminum Ramp

SPECIFICATIONS

Size	Height	71 in. (180.34 cm)
	Width	14-1/4 in (36.19 cm)
	Distance between Rungs	5.5 in. (13.97 cm)
	Load Capacity	500 lb. (226.79 kg)
Requires	Cover Hitch Ball Size	1-7/8 in. (4.76 cm)
	Mount Ball Size	2 in. Standard (5.08 cm)
	Straps for Tying Down Load	Standard
Features		Tri-Fold
Construction		Aluminum with Oxidation Finish.

INTRODUCTION

This one piece, tri-fold ramp has an arched design that allows for extra clearance on low profile equipment. It has been treated with an oxidation finish to help prevent rusting.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

WORK AREA

Use ramps only on a level, dry surface. Make proper contact with the ground and ensure that the ramp is also fully connected to the hitch-ball in the truck.

WARNING! To prevent possible injury during loading, always remove the tailgate on the pick-up truck before attatching the ramp.

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well lit and free of distractions.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

Personal Protective Equipment

1. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
2. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent injury from falling objects.
3. Wear a hard hat to protect your head from falling objects.

Personal Precautions

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
3. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

DANGER! To prevent against grave personal injuries, never ride or drive any vehicle onto the ramp. Instead, use a winch or recruit assistance to push it up the ramp manually.

WARNING! Under no circumstances should you exceed the load capacity of 500 lb. If you have a 1,000 lb. load, do not use this ramp. Failure to follow this warning will result in personal injury and loss of property.

Be aware of dynamic loading principals. Bouncing or dropping your load onto the ramp will temporarily increase the weight of the load and may reduce the rated capacity of this ramp substantially.

WARNING! Turn off vehicle before loading and unloading to prevent your exposure to carbon monoxide fumes.

WARNING! Be aware of bystanders, especially children in the vicinity. To prevent injury to property and others, ensure that no one and nothing is under the ramp, during loading and unloading procedures.

USE AND CARE OF TOOL

Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.

ASSEMBLY

When this manual refers to a part number, it refers to the included Parts List.

OPERATION

- Turn off vehicle and remove tail gate.
- Attach ramp to the vehicle ensuring it is making proper ground contact and is not leaning or tilting in any way.
- Load and tie down securely with straps or cables.

WARNING! To prevent accidents due to slipping or over exertion, at least 3 people are recommended to load a motorbike, an ATV or a dolly with a heavy appliance. Use gloves to prevent slipping and steel toed boots as a caution, should something slip and fall on your feet.

MAINTENANCE

Store in a dry place to avoid potential rusting of this tool. If you are not going to be using the ramp for a while, keep all pieces required for connecting either the ramp or your load, together. This will make the next time you use it, easier.

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components.
3. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
4. When servicing, use only identical replacement parts. Only use accessories intended for use with this tool. Replace damaged parts immediately.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

STORAGE

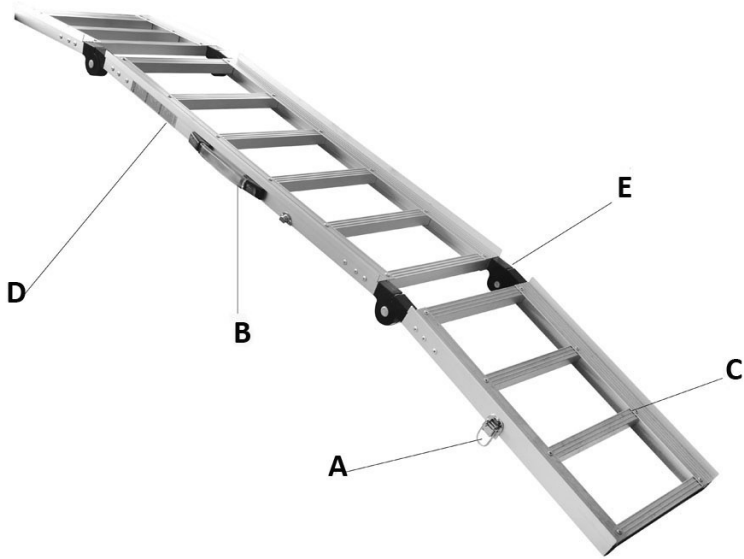
When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

TROUBLESHOOTING

Contact Princess Auto Ltd. for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.



PARTS LIST

PART #	DESCRIPTION	QTY.
A.	Tri Fold Lock	1
B.	Carrying Handle	1
C.	Rail Rung	12
D.	Ramp Side Rail	6
E	Tri Fold Hinge	4

Rampe archée en aluminium repliable en 3

Manuel d'utilisateur

Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.

Rampe archée en aluminium repliable en 3

SPÉCIFICATIONS

Taille	Hauteur	180,34 cm (71 po)
	Largeur	36,19 cm (14 1/4 po)
	Distance entre les barreaux	13,97 cm (5,5 po)
	Capacité de charge	226,79 kg (500 lb)
Exige	Taille de la boule d'attelage du couvercle	4,76 cm (1 7/8 po)
	Taille de la barre d'attelage	5,08 cm standard (2 po)
	Sangles de retenue du chargement	Standard
Caractéristiques		Repliable en 3
Construction		Aluminium avec fini d'oxydation

INTRODUCTION

Cette rampe monopièce et repliable en 3 présente une forme arquée qui permet un jeu additionnel sur l'équipement à profil bas. Celle-ci est traitée avec un fini d'oxydation qui empêche la rouille.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

DANGER ! Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AVERTISSEMENT ! Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même lmort si on omet de prendre les précautions nécessaires.

AIRE DE TRAVAIL

Utilisez les rampes uniquement sur une surface sèche et à niveau. Assurez un contact adéquat avec le sol et s'assurer que la rampe est également reliée parfaitement à la boule d'attelage à l'intérieur du camion.

AVERTISSEMENT ! Pour éviter les risques de blessure lors du chargement, retirez toujours le hayon de la camionnette avant de fixer la rampe.

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

Équipement de protection personnelle

1. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
2. Chaussures à embouts d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures dues à la chute d'objets.
3. Portez un casque de protection pour vous protéger de la chute d'objets.

Personal Précautions personnelles

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
3. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

DANGER ! Pour prévenir les blessures graves, ne conduisez jamais un véhicule et ne montez jamais sur celui-ci s'il se trouve sur la rampe. Utilisez plutôt un treuil ou demander de l'aide pour le pousser manuellement vers le haut de la rampe.

AVERTISSEMENT ! Ne dépassez en aucun cas la capacité de charge de 500 lb. Si la charge atteint 1 000 lb, n'utilisez pas cette rampe. À défaut de respecter cet avertissement, il en résultera des blessures et la perte de propriété.

Portez attention aux principes de la charge dynamique. En laissant rebondir ou tomber votre charge sur la rampe, il en résulte une augmentation temporaire de la charge, ce qui peut diminuer considérablement la capacité nominale de cette rampe.

AVERTISSEMENT ! Arrêtez le véhicule avant le chargement et le déchargement afin de prévenir toute exposition aux émanations de monoxyde de carbone.

AVERTISSEMENT ! Faites attention aux gens à proximité, en particulier les enfants. Pour prévenir les dommages à la propriété et les blessures aux gens, assurez-vous que personne et rien ne se trouve sous la rampe lors des procédures de chargement et de déchargement.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.

ASSEMBLAGE

Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la section de liste de pieces comprises.

UTILISATION

- Arrêtez le véhicule et retirez le hayon.
- Fixez la rampe au véhicule en vous assurant qu'il établit un bon contact avec le sol, qu'il n'est pas incliné et qu'il ne bascule d'aucune façon.
- Chargez et retenez solidement la cargaison au moyen de sangles d'arrimage ou de câbles.

AVERTISSEMENT ! Pour prévenir les accidents attribuables à un dérapage ou à un effort extrême, on recommande qu'au moins 3 personnes participent au chargement d'une motocyclette, d'un VTT ou d'un chariot transportant un appareil lourd. Portez des gants pour ne pas glisser et des chaussures à embout d'acier en guise de précaution au cas où un objet glisserait et tomberait sur vos pieds.

ENTRETIEN

Rangez dans un lieu sec pour éviter que cet outil ne rouille. Si vous prévoyez ne pas utiliser la rampe pendant un certain temps, conservez toutes les pièces nécessaires pour relier ensemble la rampe ou votre cargaison. Il vous sera ainsi plus facile de l'utiliser la prochaine fois.

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés.
3. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.

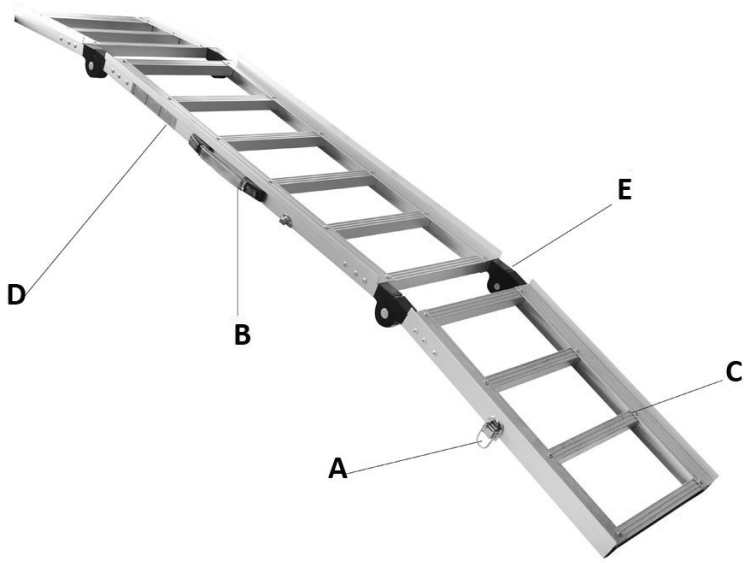
AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

MISE AU REBUT

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.



LISTE DES PIÈCES

Nº DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
A.	Verrou lorsque plié en 3	1
B.	Poignée de transport	1
C.	Barreau	12
D.	Rail latéral de la rampe	6
E.	Charnière pliable	4